

## ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема дипломной работы \_\_\_\_\_

ОПРЕДЕЛЕНИЕ УРОВНЯ ОЗЕР И УКЛОНА ВОДОТОКОВ В ДЕЛЬТЕ РЕКИ ЛЕНЫ,  
ОСНОВАННОЕ НА МОЗАИКЕ КОСМИЧЕСКИХ СНИМКОВ, ДАННЫХ ЛАЗЕРНОЙ  
АЛЬТИМЕТРИИ И ЦМР

Автор (студент/ка) \_\_\_\_\_ Волюнец Александр Валерьевич \_\_\_\_\_

Факультет \_\_\_\_\_ Институт наук о Земле \_\_\_\_\_

Кафедра \_\_\_\_\_

Специальность (направление) 05.04.06 Экология и природопользование

Специализация ВМ.5527.2015 Полярные и морские исследования (ПОМОР)

Руководитель \_\_\_\_\_ к.г.н., доц. Федорова И.В., Санкт-Петербургский государственный  
университет, Институт Наук о Земле, кафедра геоэкологии и природопользования, доцент

(Ф.И.О., место работы, должность, ученое звание, ученая степень)

### ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ ГОС ПОДГОТОВЛЕННОСТИ АВТОРА ВЫПУСКНОЙ РАБОТЫ

Требования к профессиональной подготовке	Соответствуют	В основн. соответствуют	Не соответствуют
уметь корректно формулировать и ставить задачи (проблемы) своей деятельности при выполнении дипломной работы, анализировать, диагностировать причины появления проблем, определять их актуальность	+		
устанавливать приоритеты и методы решения поставленных задач (проблем);	+		
уметь использовать, обрабатывать и анализировать современную геоэкологическую, географическую, статистическую, аналитическую информацию;	+		
владеть современными методами анализа и интерпретации полученной информации, оценивать их возможности при решении поставленных задач (проблем)	+		
уметь рационально планировать время выполнения работы, определять грамотную последовательность и объем операций и решений при выполнении поставленной задачи;	+		
уметь объективно оценивать полученные результаты расчетов и вычислений;	+		
уметь анализировать полученные результаты интерпретации географических и геоэкологических данных;	+		
знать и применять методы системного анализа;		+	

уметь осуществлять междисциплинарные исследования;	+		
уметь делать самостоятельные обоснованные и достоверные выводы из проделанной работы	+		
уметь пользоваться научной литературой профессиональной направленности	+		
уметь применять современные графические, картографические, компьютерные и мультимедийные технологии в исследовании	+		
<ul style="list-style-type: none"> <li>уметь использовать картографические методы с применением ГИС</li> </ul>	+		

#### Отмеченные достоинства работы

Волынец А.В. показал свое умение использовать не только спутниковую информацию и проводить ее обработку, но и выполнять статистическую обработку материалов, получать и анализировать данные смежных наук, которые необходимы для решения поставленных в работе задач. Александр Валерьевич познакомился с геоморфологическими, гидрологическими и криологическими особенностями рассматриваемого района, умело использовал это в работе. Необходимо отметить громадную методическую работу автора, которая заключалась в сборе спутниковой информации и ее сложную и кропотливую обработку.

Научную часть магистерской диссертации Волынца А.В. составляет получение отметок уровня озер дельты р.Лены, определение количества и площади озер по геоморфологическим уровням и привязка уровней проток по их длине. Нужно сказать, что в таком количестве (порядка 300 тыс. объектов) подобная работа выполнена впервые. Уже получены результаты, готовые к публикации в высокорейтинговом международном журнале.

#### Отмеченные недостатки работы

К недостаткам работы можно отнести недостаточное описание полученных результатов (всего 17 % объема работы). Автор больше уделил внимания на описание района исследований и методическую часть (порядка 50%). Также не ясно назначение тренда на рис. 3.9. Существуют мелкие описки и неточности оформления в работе.

#### Заключение руководителя

Работа выполнена на высоком профессиональном уровне. Во время выполнения работы Александр Валерьевич показал себя ответственным и грамотным специалистом, который может самостоятельно ставить научные задачи и их решать. Волынец А.В. достоин присвоения ему магистерской степени и заслуживает высокой оценки.

Руководитель



Федорова И.В. « 12 » сентября 2017 г.